



TALENTRICHTING

TECHNASIUM





HET TECHNASIUM

Ben jij van nature nieuwsgierig? Ben je geïnteresseerd in 'leren door te doen'? Lijkt het je leuk om over bèta technische problemen na te denken, waarbij je begeleiding krijgt van coaches op school en een professional uit het bedrijfsleven of vanuit de overheid? Dan is het Technasium zeker iets voor jou.

In het Technasium staat het vak Onderzoek en Ontwerpen (O&O) centraal, waarbij je met klasgenoten in een team werkt aan actuele maatschappelijke vraagstukken, waar echte opdrachtgevers ook echte oplossingen voor zoeken. Oplossingen die een verschil kunnen maken voor veel mensen!

Ook in de bovenbouw kun je het vak O&O kiezen. In het examenjaar sluit je het vak af met het doen van een zelfgekozen opdracht die je samen met je team zelfstandig uitvoert. Dat wordt de meesterproef genoemd.

DIGITALE GELETTERDHEID

Als je voor de talentrichting Technasium kiest, besteed je extra aandacht aan digitale vaardigheden. Je leert professioneel gebruik maken van tekst-, beeld-, teken- en rekenprogramma's. De digitale vaardigheid Computational

Thinking gaat zelfs nog verder met het programmeren van sites, apps, robots of zelfs kunstmatige intelligentie.

Je leert informatie selecteren, logisch nadenken, patronen herkennen en denken in modellen. Daarmee leg je ook de basis voor het eindexamenvak Informatica.

E-LAB

Je (digitale) vaardigheden ontwikkel je eveneens door gebruik te maken van ons E-lab. Je krijgt er alle ruimte om te experimenteren met moderne digitale middelen. Je maakt een prototype met een 3D-printer of lasersnijder, je kunt een robot met een speciale taak programmeren of presentatievideo's maken met een 'green screen'. Zo kun je jouw projecten, prototypes en ideeën op allerlei gave manieren uitwerken.

In het Technasium, bij Informatica en in het E-lab ontplooi je diverse competenties zoals samenwerken, creatief denken, plannen & organiseren, oplossingsgericht denken en kennisgericht werken. Deze zullen zeker van pas komen bij andere exacte vakken zoals wis-, natuur-, scheikunde of biologie, je vervolgopleiding en in je verdere loopbaan. Kortom: 'Technasium daar heb je een heel leven lang plezier van!'